

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H04L 1/00, H04B 7/005

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/13362

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

9. März 2000 (09.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP99/06309

(22) Internationales Anmeldedatum: 27. August 1999 (27.08.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 39 306.7

28. August 1998 (28.08.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): EICHINGER, Josef  
[DE/DE], Pfarrer-Eitlinger-Ring 5, D-85464 Neufinsing  
(DE). HALFMANN, Rüdiger [DE/DE]; Glashütterstrasse  
13, D-67697 Otterberg (DE). LIEGL, Werner [DE/DE];  
Blumenstrasse 4, D-85247 Schwabhausen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE,  
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A TRANSMISSION DATA RATE OR A TRANSMITTER POWER TO THE  
TRANSMISSION QUALITY OF A TRANSMISSION CHANNEL

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER ÜBERTRAGUNGSDATENRATE ODER EINER  
SENDELEISTUNG AN DIE ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS

(57) Abstract

The aim of the invention is to adapt a transmission data rate to  
an existing transmission channel. To this end, the invention provides  
that the transmitter power and/or the coding method is/are selected in  
such a way that a maximally possible transmission data rate or minimal  
transmitter power can be used according to the transmission quality of the  
transmission channel.

(57) Zusammenfassung

Zur Anpassung einer Übertragungsdatenrate an einem vorhandenen  
Übertragungskanal wird erfindungsgemäß die Sendeleistung und/oder  
das Codiervorgehen so ausgewählt, daß in Abhängigkeit von der  
Übertragungsqualität des Übertragungskanals eine maximal mögliche  
Übertragungsdatenrate bzw. minimale Sendeleistung verwendet werden  
kann.

